



PCT/AT 2004/000186

REC'D 10 JUN 2004

WIPO

PCT

ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT

A-1200 Wien, Dresdner Straße 87

Kanzleigebühr € 6,00
Schriftengebühr € 39,00

Aktenzeichen **GM 409/2003**

Das Österreichische Patentamt bestätigt, dass

Marlene Mörth
in A-8301 Laßnitzhöhe, Präbachweg 42
(Steiermark),

am **12. Juni 2003** eine Gebrauchsmusteranmeldung betreffend

"Stegstift für Tasteninstrumente",

überreicht hat und dass die beigeheftete Beschreibung samt Zeichnung mit der ursprünglichen, zugleich mit dieser Gebrauchsmusteranmeldung überreichten Beschreibung samt Zeichnung übereinstimmt.

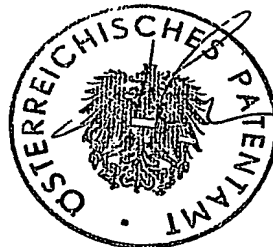
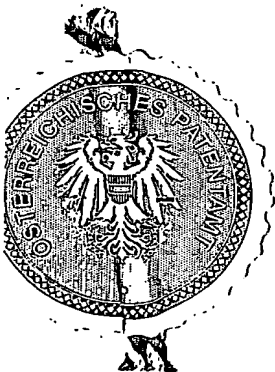
Es wurde beantragt, Heimo Streif jun. in Graz (Steiermark), als Erfinder zu nennen.

BEST AVAILABLE COPY

Österreichisches Patentamt
Wien, am 11. November 2003

Der Präsident:

i. A.



HRNCIR
Fachoberinspektor

PRIORITY
DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

GM 409 / 2003

AT GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT (11) Nr.

(11) Nr.

U

(73) Gebrauchsmusteranmelder (bzw. -inhaber):

Mörth Marlene
Präbachtweg 42
8301 Laßnitzhöhe

(54) Titel der Anmeldung:
Stegstift für Tasteninstrumente

(61) Abzweigung von

(66) Umwandlung von A

(62) gesonderte Anmeldung aus (Teilung): GM

(30) Prioritäl(en):

(72) Erfinder:
Heimo Streif jun.
Klavierhaus
Graz

(22) (21) Anmeldetag, Aktenzeichen:

, GM

(42) Beginn des Schutzes:

(45) **Ausgabetag:**

MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail : atelier.moerth@aon.at

Web: www.atelier-moerth.at

UID-Nr.: ATU 50831603

Beschreibung

Stegstift für Tasteninstrumente

Der Stegstift besteht aus einem runden Metallstab, der an einem Ende einen Spitz hat.

Der Stegstift hat bei einem Tasteninstrument die Aufgabe, die Schwingungen der Saite direkt auf das Instrument zu übertragen.

Die Erfindung beruht darauf, das anstatt von dämpfenden Materialien wie weichen Eisenlegierungen oder Messing die Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird und dadurch die Übertragung der Impulse sich

verwendet wird und dadurch die Übertragung der Impulse, Schwingungen und Obertöne einer Saite viel besser auf das Tasteninstrument übertragen wird. Die Dichte der Titanlegierung und das Schwingungsverhalten

Die Dichte der Titanlegierung und das Schwingungsverhalten sind verantwortlich dafür, dass Impulse, Schwingungen und Obertöne nicht gedämpft sondern direkt und präzise übertragen werden.

Diese Legierung ist durch die Dichte von $4,42 \text{ kg pro dm}^3$ und der Zugfestigkeit von :
mind. 890 N / mm^2 mit dem damit verbundenen Elastizitätsmoduls extrem geeignet für
diesen Zweck.

Natürlich wird der Durchmesser und die Länge des Stegstiftes dem entsprechenden Tasteninstrument angepasst.

Der Erfolg ist gut hörbar, da die Ansprache des Instruments und die Brillanz sowie die Tragfähigkeit des Tones entschieden verbessert wird, da praktisch keine Dämpfung der Impulse, Schwingungen und der Obertöne durch eine weichere Eisenlegierung oder Messing stattfindet.

Die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN ist ein physikalisches Aufdampfungsverfahren um bei Bedarf die Klangfarbe noch aufzuhellen.

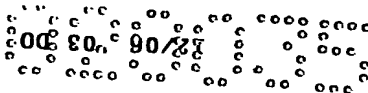
ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth :
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax: 30 630
e-mail: stellung@marlene-moerth.at

Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax: 30 630

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Charlene Clark



ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610

Fax: 0043 - 3133 - 30 630

GSM: 0043 - 664 - 38 15 793

e-mail: atelier.moerth@aon.at

Web: www.atelier-moerth.at

UID-Nr.: ATU 50831603

Ansprüche

Stegstift für Tasteninstrumente

Ich erhebe Anspruch darauf, das für Stegstifte bei Tasteninstrumenten die
Titanlegierung TiAl6V4 (Nr. 3.7165 oder 3.7164) verwendet wird.

Ich erhebe Anspruch auf die fallweise Beschichtung mit WC/C oder TiN (physikalisches
Aufdampfungsverfahren).

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth Konsulent: Peter Mörth
Atelier für Streichinstrumente, Spezialwerkzeuge
Schmuck, Textiles Design, Bogen, Holzspielzeug
PRÄBACHWEG 42 A- 8301 LASSNITZHÖHE
Termin nach Vereinbarung
by appointment only

Kunst kommt von können

Tel: 0043 - 3133 - 30 610
Fax: 0043 - 3133 - 30 630
GSM: 0043 - 664 - 38 15 793
e-mail : atelier.moerth@aon.at
Web: www.atelier-moerth.at
UID-Nr.: ATU 50831603

ZUSAMMENFASSUNG

Stegstift für Tasteninstrumente

Durch die Verwendung der Titanlegierung (TiAl6V4) Grade 5 werden die vorhandenen Schwingungen, Impulse und Obertöne nicht gedämpft wie bei anderen Eisenlegierungen oder Messing und verbessern so die Spielbarkeit und den Klang eines Instrumentes wesentlich.

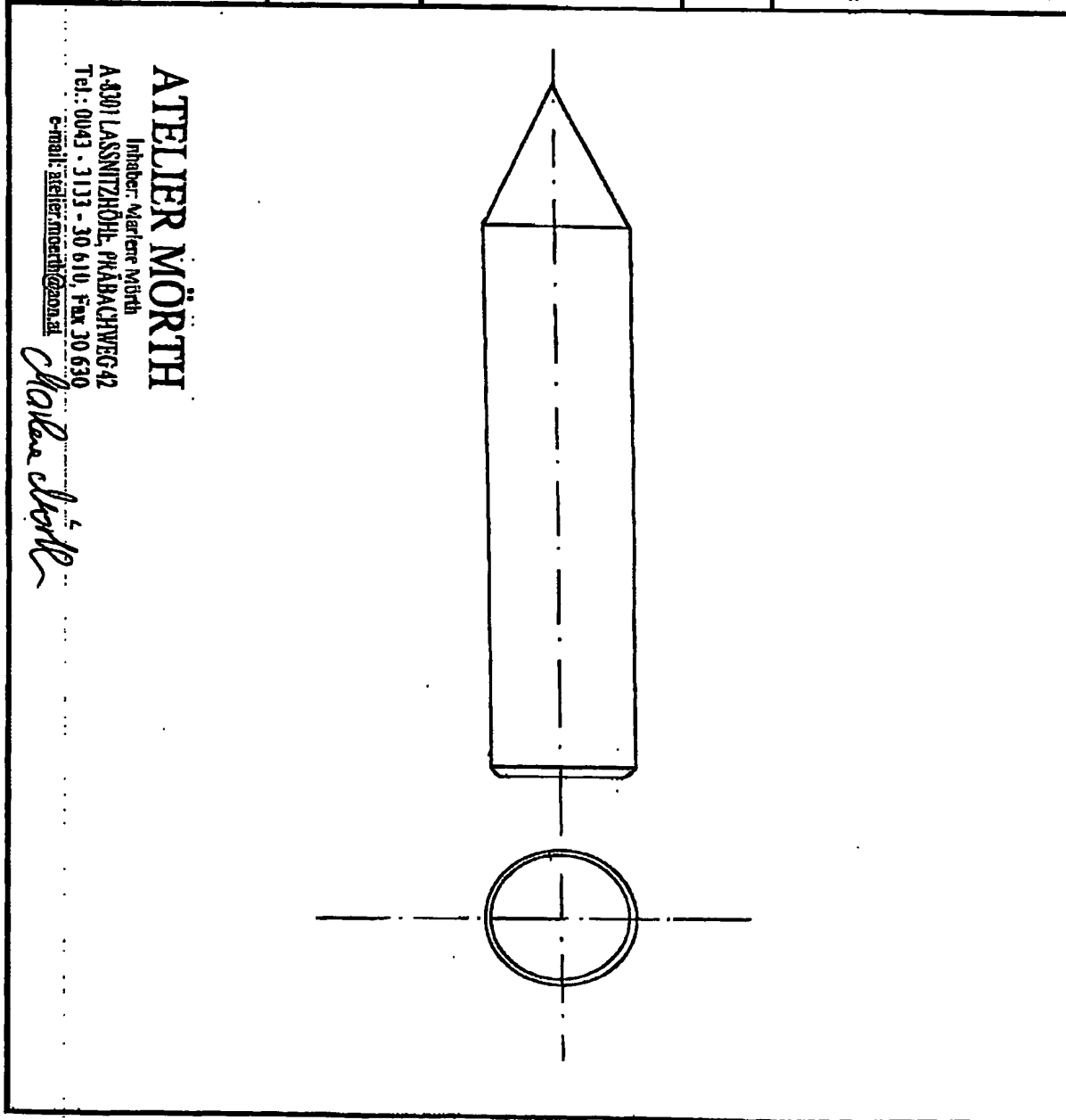
Die fallweise Beschichtung mit TiN oder WC/C wird verwendet um den Klang bei Bedarf aufzuhellen.

ATELIER MÖRTH

Inhaber: Marlene Mörth
A-8301 LASSNITZHÖHE, PRÄBACHWEG 42
Tel.: 0043 - 3133 - 30 610, Fax 30 630
e-mail: atelier.moerth@aon.at

Marlene Mörth

ATELIER MÖRTH	Produkt	Stegstift	Bauart	Stegstift
Zedernholz	Material	12.06.03	Masse	Masse
Werkstoffnummer	3. 7104 oder 7165	Masse	Masse	Masse
Bauellnummer		Masse	Masse	Masse
Unverändert	festgelegt			
Kanten	leicht gebrochen			
Beschreibung	kein WC oder kein			
Schichtstärke	Bauartgewicht			
Laufhöhe	Stärke			
Besondere Bemerkungen				
e-mail: ateliermoerth@arcor.de				



ATELIER MÖRTH
 Inhaber: Mariene Mörth
 A-3301 LASSNITZHÖHE, PRABACHWEG 42
 Tel.: 0043 - 3113 - 30 610, Fax 30 630
 e-mail: ateliermoerth@arcor.de

Charlene Clark

Ble
POST/AT2004/000186



This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ BLACK BORDERS
- ☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☒ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images
problems checked, please do not report the
problems to the IFW Image Problem Mailbox**